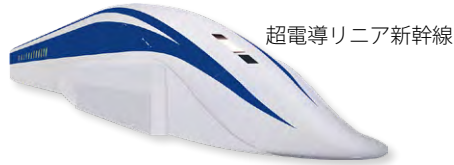


SoundBonding system

近未来への「ダブルパワー音波接合システム /WPS」
(Patent pending)



「脱炭素社会の新接合分野」



超電導リニア新幹線



フレームアッシー



水素燃料電池

サウンドパワーの大出力 1 万 watt 搭載！



一部マスキング

「WPS 開発の意義」

■ [両支持構造 /DSS] 装置に搭載する発振器を <2 台> に増加、量産システムとしては史上最強のダブルパワー音波接合システムが完成しました

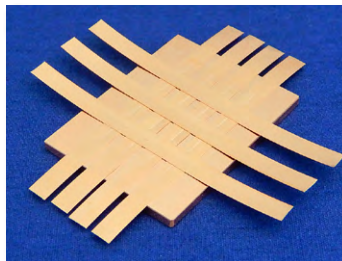
■ 大きな接合から小さな精密接合のアプリケーションまでのダメージがない幅広い接合が可能となり、音エネルギーの適用の範囲が広がります

■ 三次元接合・異材料間接合・非鉄金属に限定されないスチール接合など、これまでは不可能だと考えられていた接合が可能となります

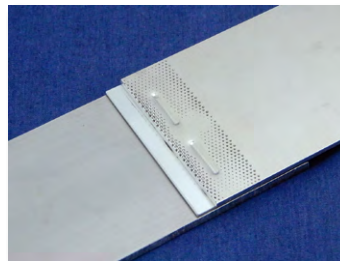
■ [ダブルパワーシステム /WPS] のリリースで、遅れていた音エネルギーの利用の研究開発が進み、超電導・水素燃料電池・電動環境車 & 航空機などの幅広い分野で利用できる重要な技術となります

■ 量産ラインの不良率ゼロと IOT による完全自動化を目指しあらゆるデジタル機能を内蔵した、開発や量産の為に生産システムです

物理学的思考の基に、宇宙に無限に存在するサウンド・エネルギーの更なる利用が環境やエネルギー問題解決のための“未来のものづくり”を進化させます



超電導線 / 超低抵抗接合



アルミ・鋼材 / 大型強力接合



3次元タンク / 完全封止接合

SoundPower[®]
Laboratory

ULTEX[®]